EPOFIX

KIT EPOXY POUR SOLS ET MOQUETTES DE PIERRE

1. PRESENTATION

EPOFIX se présente sous la forme d'un kit bi-composant d'une résine époxy et de son durcisseur. Choisi pour son excellente résistance mécanique, ses qualités d'adhérences exceptionnelles et sa très bonne résistance aux intempéries. **EPOFIX** permet la réalisation de revêtement décoratif (moquette de pierre, quartz colorés, sol antidérapant, …)

2. AVANTAGES

- **Très grande résistance mécanique.**
- Excellente adhérence.
- Esthétique et résistant.
- Retrait minimal.
- Exempt de solvant.
- **Excellente résistance aux graisses, huiles, acides et bases dilués** sauf (butydiglycol, amine tertiaire, acide lactique, acide nitrique, acide acétique pur, acide fluorhydrique, acide phosphorique).

3. DOMAINE D'APPLICATION

- Protection antipoussière des sols bétons.
- Revêtement drainant (« moquette de pierre ») autour des arbres.
- Revêtements décoratifs avec des agrégats colorés.
- Réalisation de sol antidérapant par épandage de sable sur **EPOFIX.**

4. MODE D'EMPLOI

Conseils de mise en œuvre : conformément au DTU 59-1 ou 3

Préparation du support :
Les supports doivent être secs et exempts de poussière, graisse, huile, humidité.

Travaux préparatoires :

- Eliminer Les laitances avec **DECACIM SF** ou **DECAP BIO**.
  Les traces d'huiles, graisses avec **EURO KLINE**.
  Les couches d'anciennes peintures avec **DECAP ALL**.
  Les particules non adhérentes (grattage), les poussières (brossage).
  Les parties métalliques seront isolées avec un primaire antirouille **PAINT ROUILLE** ou **PAINT COVER**.
- Les peintures adhérentes seront préparées (lessivés, poncer).
- Les surfaces non absorbantes telles que les ciments fortement dosés, les surfaces glacées ou support béton très fermé (ex : passage à l'hélicoptère, revêtement auto lissant, etc.) devront être dérochés ou dépolies par action, chimique avec **DECACIM SF,** mécanique (grenaillage) ou meulage.
- Les sols bétons très gras, utiliser notre dégraissant à base de solvants émulsionnables **NETT PROCLEAN**.
- Rincer à l'eau.

La porosité du sol conditionne l'adhérence du revêtement. Pour définir un sol **ABSORBANT :**
On peut facilement contrôler la bonne porosité du sol en versant une petite quantité d'eau sur le sol dépoussiéré.
Si l'eau pénètre, une tâche foncée se forme : le sol est jugé adsorbant.
Si l'eau « perle » et ne mouille pas le béton, dépolir pour obtenir une bonne adhérence.

EPOFIX

KIT EPOXY POUR SOLS ET MOQUETTES DE PIERRE

Précautions :
Ces conseils ne peuvent se substituer à une reconnaissance appropriée de la nature et de l'état des fonds à mettre en peinture.
Respecter les intervalles de recouvrement des produits indiqués sur les fiches techniques respectives.

- Ne pas appliquer avant 28 jours sur les bétons et mortiers neufs.
- Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en cours de dégel ou gel menaçant.
- Ne pas appliquer sur des supports chaud et part temps menaçant.
- Ne pas utiliser sur des sols en asphalte ou enrobés.
- Ne pas appliquer sur des supports ou à température inférieure à + 10°C.
- Attention au point de rosé.

Les trous et imperfections des sols devront être préalablement rebouchés.

Les bétons et mortiers de ciment doivent avoir au moins 28 jours d'âge, moins de 4% d'humidité (conformément au DTU 59.1), et ne doivent pas présenter de sous pression d'eau ou de vapeur d'eau durant l'application.

Outillage :

Utiliser des outils en acier inoxydable ou en plastique, afin d'éviter toutes apparitions de point de rouille à la surface du revêtement.
Si la bétonnière présente des traces de rouille, faire tourner celle-ci avec du gravier de rivière et laisser sécher avant d'effectuer le mélange.

Mise en œuvre :

A l'aide d'un mélangeur (à faible vitesse 300tr/min maxi), **mélanger intimement les 2 composants d'EPOFIX pendant 3 minutes**. **Ne pas incorporer d'air dans le mélange.**

ENTOURAGE D'ARBRE

Dans une bétonnière **propre et sèche**, mélanger les granulats à sec quelques instants. Vider la résine sur les graviers et laisser tourner pendant 3 minutes.

Les agrégats utilisés doivent être parfaitement secs.

Pour chaque mélange sur un même chantier, le même temps de malaxage doit être respecté sous peine de nuançage et de mauvais durcissement.
Mettre en œuvre le mortier **EPOFIX** dans un délai de 20 à 25 min après l'ajout de la résine. Passez comme primaire **EPOFIX** à raison 150 g/m^2.
Etaler le mélange sur le sol à l'aide d'une règle, serrer et lisser à la taloche (type flamande) en appuyant de tout son poids.
Humecter et nettoyer régulièrement la spatule à l'aide de **NETT BROSS**.
En cas de sollicitations importantes, vous pouvez appliquer une couche de fermeture d'**EPOFIX** au rouleau laine à raison de 300 gr/m².

Le caractère esthétique est donné par l'applicateur. Il est fonction du choix des agrégats et du résultat final qu'il souhaite.

Consommation :

1 kit de 5 kg suffit pour 60 kg d'agrégat.

EPOFIX

KIT EPOXY POUR SOLS ET MOQUETTES DE PIERRE

Avec des agrégats de granulométrie de 2 à 5 mm :

- pour 6 mm d'épaisseur la consommation est de 10 à 12 kg de mélange au m².
- pour 12 mm d'épaisseur la consommation est de 20 à 25 kg de mélange au m².

TRAITEMENT DES SOLS

- Appliquer au rouleau en une couche d'impression la solution **EPOFIX** à 150g/m^2. Laisser sécher 6 heures.
- Appliquer une seconde couche de la solution **EPOFIX** à 300g/m^2.

Remarque

Lorsque l'application de la résine est réalisée par température faible et/ou hygrométrie élevée, il est possible que la surface du revêtement blanchisse spontanément ou au contact de l'eau.

Ce blanchiment, sans conséquences sur les performances du produit, s'élimine facilement en nettoyant la surface à l'aide d'une solution d'acide acétique à 20 %. Ce nettoyage ne pourra être effectué qu'après 7 jours à 20°C.

Application :

Matériel d'application	:	Pinceau, Rouleau, Spatule.
Température d'application	:	+5°C à 30°C
Hygrométrie	:	< 70 %
Rapport du mélange résine/durcisseur	:	64% / 36% en poids 61% / 39% en volume
Durée de vie du mélange	:	A 10°C= 60 minutes A 20°C= 30 minutes A 30°C= 15 minutes
Consommation	:	0,150kg/m^2 à 0,500kg/m^2 selon utilisation
Nettoyage du matériel	:	**NETT BROSS**

EPOFIX

KIT EPOXY POUR SOLS ET MOQUETTES DE PIERRE

5. CARACTERISTIQUES

Aspect en pot	:	Résine bi-composante visqueuse
Densité (g/cm^3)	:	Résine : 1,16 Durcisseur : 1,02
Temps de séchage (À 20°C et 50% HR)	:	24 à 48 heures
Temps de mise en service	:	72 heures mini (ne pas laver avant 1 semaine)
COV (directive 2004/42/CE)	:	Valeur limite en UE pour ce produit (cat. S/j)* : 500 g/L (2010). Ce produit contient au maximum 0g/L
COV (décret n°2011-321 du 23/03/2011)	:	ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)
Conservation	:	2 ans en emballage d'origine fermé

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

(Pour plus de renseignements se référer au §9 de la fiche de données de sécurité)

6. SECURITE D'EMPLOI

- Consulter la Fiche de Données de Sécurité produit sur www.quickfds.fr
- Ne convient pas pour des endroits très humides.
- N'est pas un revêtement d'étanchéité.

Vernis de finition

Revêtement décoratif

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. Compagnie France Chimie se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

Produit exclusivement réservé à un usage professionnel.

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE
42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40
Fax 04 73 14 40 44 - Site web : www.dorthz.com
SAS au capital de 1 000 000 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059